



Universiteit van Pretoria Jaarboek 2018

Gevorderde produksie ekonomiese 711 (LEK 711)

Kwalifikasie	Nagraads
Fakulteit	Fakulteit Natuur- en Landbouwetenskappe
Modulekrediete	15.00
Programme	BComHons Landbou-ekonomiese
Voorvereistes	EKT 713 en MIE 780
Kontaktyd	1 lesing per week, 1 praktiese sessie per week
Onderrigtaal	Module word in Engels aangebied
Departement	Landbou-ekonomiese, Voorligting en Landelike Ontw
Aanbiedingstydperk	Semester 2

Module-inhoud

*Hierdie inligting is slegs in Engels beskikbaar.

Advanced production economics

- (a) Primal approach: Structure of the production technology and properties, elasticity of substitution, homogeneity and returns to scale, separability, estimation of technology parameters and testing hypothesis about properties, functional forms.
- (b) Normative supply analysis: Applications of linear programming to farm supply decisions.
- (c) Dual approach: The profit function, the cost function, duality and technology structure, estimation and hypothesis testing.
- (d) Positive supply analysis: Econometric specification of output supply and factor demand, restrictions from technology structure (homogeneity, etc.), aggregate supply analysis.
- (e) Risk and uncertainty: Mean-variance analysis applications in agricultural production, stochastic dominance; MOTAD and quadratic programming.

Die inligting wat hier verskyn, is onderhevig aan verandering en kan na die publikasie van hierdie inligting gewysig word.. Die **Algemene Regulasies (G Regulasies)** is op alle fakulteite van die Universiteit van Pretoria van toepassing. Dit word vereis dat elke student volkome vertroud met hierdie regulasies sowel as met die inligting vervat in die **Algemene Reëls** sal wees. Onkunde betreffende hierdie regulasies en reëls sal nie as 'n verskoning by oortreding daarvan aangebied kan word nie.